

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-99403

(P2000-99403A)

(43) 公開日 平成12年4月7日(2000.4.7)

(51) Int.Cl.⁷

G 0 6 F 12/14

識別記号

3 2 0

3 1 0

F I

G 0 6 F 12/14

テマコード* (参考)

3 2 0 B 5 B 0 1 7

3 1 0 K

審査請求 未請求 請求項の数26 O L (全 11 頁)

(21) 出願番号

特願平10-265210

(22) 出願日

平成10年9月18日(1998.9.18)

(71) 出願人

000005223

富士通株式会社

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号

(72) 発明者

小谷 誠剛

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内

(72) 発明者

長谷部 高行

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内

(74) 代理人

100094145

弁理士 小野 由己男 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 情報管理方法および情報管理装置

(57) y v æ

y æ L ^ } a i [† æ

• Ø % K v " i æ

† æ % æ - \ ~ A

¢ ~ - æ A † " Ø - ~

• Ø B

y æ L ^ } [U

" Q K w i [† æ ~

X e b v r R P j A L ^

» i X e b v r R Q

} [U " C

X e b v



y \ z z
 y z P z } - L i [+ E ~ c Ø L
 i [+ E % L L
 % ~ » E ^ c ~ y ¶ z < P R z O L L
 L L O - - o . Ø A O L }
 y z Q z O L L ^ c } ~ ¶ < + E % fi □ O
 Ø P ~ A O L Pu Ø L æ % ~ »
 Ø A z P L L ^ » . Ø A z P
 y z R z O L Qy z P S z O L Q
 C æ E ' o » + E % L æ A
 O L P ~ O ' Ø u - L æ % ~
 " s ' ¥ " @ S - □ Ø O L } - L æ
 B @ B E % fi L » ~ A
 y z S z O L Q c Ø L æ X V . Ø
 » + E % d q » f [^ B E
 E Ø L æ ~ O Ly d z q P T z O L } -
 ^ > l æ d A q z L - « Ø ~
 @ B ¥ f + E ~ c Ø A z P
 y z T z O L Læ
 % ~ » E ^ c ~ ¶ y < z + P U z O L L ^ }
 L L i [+ æ E ~ A O L u ' d q I
 ' L O L u ^ ¥ f + E ~
 y z U z O L L O L
 Ø u - L æ y % z ~ P V z O L Q
 L ^ » + E ~ c L Ø A æ ~ A O L u ' f
 @ B I O L u ^ ¥ f
 y z V z O L ^ ~ » P + S L
 i [. Ø A z y Q z \ P W z } - L
 B B ^ c ~ C æ
 y z W z O L Q ~ A O ' w
 % L æ O L } " @ - S ~ 1 f A O L
 ~ ¶ < + E % fi L C æ . . Ø p
 E ~ c Ø L æ X V i [+ E ~ c Ø L ^
 ' B B u - A
 y z X z O L L O L [U p .
 Ø A O L } - L s / E
 + E % fi □ O L L O ^ L } @ S i [+ E ~
 æ % ~ » E ^ c ~ ¶ æ % ~ » E ^ c
 A z V L ~ O L @ S O - o
 z P O z O L Q 1 f Ø æ B
 % L æ A O L L y z P X z O L ^ »
 æ % ~ » E ^ c E ' o L i L O L [f
 - L æ % ~ » E P W L
 » ~ A O L P y z Q O z O L [U
 X V . Ø A z X » + E % l æ O L }
 z P P z O L ^ » ~ O L @ S i [+
 } ~ " Ø Q L L æ X V L i +
 \ U , E ' L æ B
 z P Q z O L Q y z Q P z u - L
 » + E % L æ O o L i ~ A O L l æ

Ø B
 y O O Ø
 y L
 @ ~ A } - L Ø % æ L
 i [‡ E % L æ
 ^ ‡ ~ ¶ < ‡ E % fi
 - o . Ø B - - - A L ^
 Ø P ~ A P
 < ~ . Ø -
 y O O P O z % A Q
 ~ C æ E
 L A P ~ O ' o
 " s ' ¥ " @ S - ¥ <
 A Q i [‡ E Ø
 q » f [^ - L A P
 d q » f [^ p . Ø
 / ¥
 y O O P P z % A L
 ~ » E ^ ‡ ~ ¶ < ‡ E
 L æ ~ A L ^ }
 ^ ‡ ~ » ‡ E Ø ¥ <
 » ‡ E % L æ Q
 ~ " -
 y O O P Q z - E A
 » ‡ E % L æ)
 ‡ ~ ¶ < ‡ E % fi L
 ‡ Ø L æ X V .
 L æ P O
 æ % ~ » E ^ ‡ ~ ¶
 fi . Ø u - L æ
 E % fi L ^ » .
 y O O P R z - E
 ^ » ‡ E % L æ
 - L æ % ~ » E
 - L æ % ~ » E
 » ~ A P i
 V . Ø / ¥ < - « Ø B
 ~ A L æ i
 - o . Ø E ~ A - }
 ‡ E ~ ‡ Ø - A ... L ^
 » . Ø - ~ " ‡ -
 g E F A o - " . d
 - d q » f [^ ^ fi
 « A - E . Ø % [U
 i [~ " fl . A ^ »
 X ~ f Ø K v " > A /
 ~ i [- « Ø B P - L
 fi ~ A ‡)

~ A P O - o . Ø
 [U o b N A b v ~
 Ø B - ¶ ‡ E % o b N
 æ L ^ » ‡ E ~ ‡
 R s [~ » . Ø
 [^ . Ø %
 y O O P S z % A L
 j ‡ E ~ - o b N A
 / - l æ ‡ . Ø -
 p ~ > s L - « K
 E % L æ A L ^ }
 a i [. Ø
 y O O P T z - E A
 Ø ^ » ‡ E % L æ
 i [‡ E ~ ‡ Ø L
 Ø B % A L æ %
 A } - L ^ }
 ~ » E ^ ‡ ~ ¶ < ‡ E
 ¥ < -
 y O O P U z - E
 ~ ‡ Ø ^ » ‡ E % L
 fi . Ø u - L æ
 % fi " } - L
 E % fi L » ~ A
 L æ ~ L X V . Ø /
 I L ^ } a ¥ f ‡
 ^ } fi . Ø u - L
 L - « Ø ~
 " D ‡ B
 y O O P V z - E
 o b N A b v f [^ Q
 P L i [‡ E % f [
 Q L ^ } i [‡ E
 ‡ . Ø - ~ " ¥ ~ Ø B
 ~ A } - L æ L o
 C æ E ~ S
 ' w ^ ‡ ~
 ~ 1 f A [U p l
 . Ø ^ } æ . ~ C
 Ø L ^ p L i ~ A @ S
 [U o L æ % ~ » E
 } - L ~ @ S O
 L ^ » ~
 1 f
 y O O P W z - - - A ^

. o L i L [U p 華
 ~ " - « Ø B % A [U 華
 » † E % i † æ } 華
 @ S i [† E ~ † Ø 華
 X V L i † 1 f Ø 華
 y O O P X z † A u 華
 - o L i ~ A i æ } 華
 ^ † ~ ¶ < † E % fi 華
 ^ † ~ ¶ < † E % fi 華
 « Ø B - E A [U 華
 » † E % i æ u 華
 † ~ ¶ < † E % fi 華
 ~ @ S i [† E ~ † 華
 æ X V L i † 1 f Ø 華
 y O O Q O z % A L 華
 i æ L ^ } ~ ~ 華
 Ø / ¥ < - « Ø B - 華
 † E ~ † Ø ^ » † E % 華
 L » ~ @ S i 華
 . Ø L æ X V L i † 華
 - « 華
 y O O Q P z % A Q 華
 u - L æ 1 f A L 華
 } - L æ % ~ » E 華
 Q L ^ } fi . 華
 E ^ † ~ ¶ < † E % fi 華
 - « Ø B - E ~ A 華
 Ø ^ » † E % i æ 華
 u - L æ % ~ » 華
 } - L æ L 華
 E ~ † Ø i æ X V . 華
 i f Ø ¥ < ~ . 華
 y O O 華
 y > ~ { \ z { > 華
 Q ~ ~ 華
 k L ^ } l { > p † 華
 B X N i l n j A f B W 華
 c j A t b s [f B X N 華
 c j A » ... [U 華
 L ^ } - L A E f . 1 華
 ^ } P 華
 y O O Q R z L ^ } P ~ 華
 ¥ - Ø " « . f " s 華
 w Ø . o E « 華
 [U " C ~ æ « 華
 K w S L ~ † Ø B P 華
 ~ E L † E Ø } - 華
 R K w S ~ A [U " C 華
 ¥ " - L A [U 華
 ^ v O A d q o - 華

. Ø [U R e c 華
 K w S i [† E % C 華
 i [. Ø % - L 華
 [† E ~ † Ø R s [^ 華
 p ^ > i 華
 k i / ¥ < l L ^ } 華
 z . Ø A - d q » f 華
 [U L . Ø E 華
 ~ L ^ } 華
 A L ^ } P P d q » 華
 K w P Q } - L P 華
 ^ > i æ P U A R 華
 e c P V " i [† E Ø B 華
 [U p ^ > f [華
 E % R e c P V 華
 ~ " - 華
 y O O Q S z i / R 華
 < L i Q Q A i æ ^ 華
 » L i Q S A ^ fi e [u 華
 " . 1 f ~ † Ø B R e 華
 fi e [u Q T ^ fi 華
 Q V ~ » A L ^ } 華
 c ~ ~ i [. Ø B ^ 華
 . Ø fi " fi e [華
 fi ¶ < L i Q Q ~ A L ^ } 華
 o % } - L P T 華
 Ø B i æ ^ » L i Q 華
 fi } ' ° fi L 華
 Q K w P R i 華
 k [U / ¥ < l } P 華
 [U / fi u } S 華
 . B 華
 y O O Q T z fi u R P 華
 R K w S C æ V 華
 E . o L i R Q ~ A @ S 華
 † E ~ † Ø L æ U 華
 } - L T p † ~ ^ 華
 - o . Ø L æ - o L 華
 æ - o L i R R " i 華
 ~ - o . Ø E ~ ~ 華
 ~ ... L ^ } " l f E 華
 ^ } P R K w S i 華
 L i R Q L C æ 華
 « Ø B 華
 y O O Q U z † I 華
 " u b N } f . B [華
 fi ¶ < L i S Q A i æ 華
 S S A R e c » L i 華
 S U A i æ ^ » L i 華
 fi ¶ < L i S Q ~ A L ^ } 華

† E ~ † Ø } ~ L P P P 華 i [% d q » f 華
 < • Ø ~ ~ Afi e l [華 u Q U ' ' o 華
 \ ~ ¶ < † E Ø ' ° fi% ~ ' fl° 華 fi L ^ » • Ø 華
 » L i S R ~ A L ^ % } d 華 q » f [^ . • 華
 † E ~ † Ø † æ Pª UA X 華 e b v r P O 華 † 華
 S Q L ¶ < † E % ' † ° 華 æ P U ~ L ^ } 華
 æ » L i S R Ø ' B ~ 華
 fi i [S S E k Id q 華 » f [^ » 華
 » L i S T ~ A L ^ } P S P 華 i [† E ~ † Ø R 華
 ~ † Ø R e c P V % ^ ^ 華 fi ~ ~ ^ » 華
 i [† E ~ † Ø - fiE 華 p • Ø % ~ K 華
 i [S U i [華 K v " Ø B - ~ « fi 華
 y O O Q V z † æ p ^ † ~ 華 B L ^ } P P " 華
 † æ P U † oE ~ 華 f [^ [h % 華
 ~ † Ø } ~ L P P Q 華 † ~ A L ^ } P P 華
 A } ~ L P Q » P 華 T ' o • B X e 華
 L A ' ° fi ¶ < L i S Q P T 華 ' ° fi ¶ < 華
 ~ ^ » • Ø - ~ ' e ¥ b - v 華 r W ~ fl ¶ A S 華
 P Q ^ † ~ ^ fiØ B ¶ X 華 e b v r Q R ~ A 華
 - ~ ' ¥ - Ø B - i [華 † E ~ † Ø † æ 華
 ^ } P P R K w b v r Q Q ~ ¶ < % ' ° 華
 R e c i [l 華 ~ » † E % † æ ~ 華
 q » f [^ i [• Ø 華 Ø % fi - L A - 華
 ~ 華 [† E ~ † Ø d q » f [^ 華
 O O Q W z X e b v r P 華 ~ A - E fi i [華
 R s [^ v O 華 y O O R P z X e b v r Q 華
 f [^ < s / B X 華 K w P S i [† E ~ † Ø 華
 ^ » • Ø % ^ 華 X e b v r Q T ~ A 華
 - ~ A ^ » s / d q 華 Ø fi p † ~ A 華
 ~ A ^ fi e [u Q T • Ø B X e b v r Q U ~ 華
 A ^ fi " < † E A d q » 華 k † æ o b N A b v 華
 ° fi e [u Q U i 華 P 華 † ~ A L ^ } P P 華
 U ~ P ' fi ' e [華 † Ø † † æ P U ~ o b N 華
 B y O O R Q z X e b v r R 華
 O O Q X z X e b v r S 華 K w P R i [† E ~ † Ø 華
 ^ . • Ø ^ fi ^ 華 e b v r R Q ~ ~ A ' o 華
 B X e b v r T ~ ~ A d 華 P T ~ ~ ^ » • 華
 » • Ø B % ~ f . A c d 華 L ¶ < † E % ' ° fi 華
 » s / d q » f [^ s / - ~ ' ¥ - L A 華
 ~ ^ » s / B X 華 - L P T ^ » % 華
 d q » f [^ R e 華 ¥ < • Ø - ~ ' ¥ - Ø 華
 R K w P S i [• Ø 華 » † E % † æ P U L 華
 E % d q » f [^ i [i [華 y O O R R z - / " ¥ 華
 B ^ » † E % d q » f 華 † æ P U o b N A b 華
 ~ A X e b 華 † 華
 O O R O z X e b v r W 華 Q K w P R † æ P U 華
 P Q ' } ~ L P 華 w P S o b N A b v f 華
 Ø B X e b v r X ~ ~ A 華 R " . A † æ P U 華

c P V p . Ø - ~ "A ' ' 畢° fi ¶ < L i S Q A 畢
 S ¶ # E ~ ¢ Ø lfi i 畢[S S A R e 畢
 S i [# E ~ ¢ Ø f e " % 畢 { ~ fl l - 畢
 l æ P U #fi . Øu 畢U P ~ u - L 畢
 c P V s # p h 畢 U Q 1 f ~ ¢ Ø B + 畢
 k ... { U R 1 f ~ ¢ Ø B - 畢
 j L ^ } P P Q 畢
 æ P U " j # E % E 畢
 ¶ ¢ % l æ o b N 畢
 P U # . Ø Ø ¥ " A 畢
 u 1 ~ ¢ Ø E 畢 } W A 畢
 / " fi u T P 畢
 ¶ < L i S Q A l æ 畢
 S S A R e c » 畢
 U ¶ l æ ^ » 畢
 ~ fl l - L 畢
 O O R S z l æ X V 畢
 R K w P S ¶ # E ~ 畢
 o ~ A - E P K 畢
 L P T ~ ~ 畢
 ¶ # E ~ ¢ Ø l 畢
 ~ ¶ < # E % ' ° fi 畢
 A » p ¢ Ø fi ~ - 畢
 B - ~ A » # E 畢
 ~ L ^ } P P 畢
 O O R T z - { ~ 畢
 [g ~ ~ f . B X e 畢
 R K w P S i [# 畢
 . o . B X e b v r 畢
 E % l æ } - L 畢
 B - ~ « A X e b v Q 畢
 ¢ ~ l æ » 畢
 S Y » # E ~ ¢ Ø E 畢
 ¢ ~ ^ » # E ~ ¢ Ø E 畢
 s / B X e b v r S R 畢
 L ^ } P P Q K w 畢
 . 畢
 O O R U z - - ~ 畢
 R i [# E ~ ¢ Ø l 畢
 L j # E % E ~ A 畢
 [^ ~ ~ ¶ # E ~ ¢ 畢
 ~ # . Ø - ~ " / ¥ - 畢
 u T P ~ # E Ø % 畢
 # E Ø - ~ " " > A - 畢
 / ¥ ~ " 畢
 a j L ^ } P P fi 畢
 u - L L # 畢
 } P O ~ } 畢
 O O R V z } P O f . 畢
 ~ "A ' ' 畢° fi ¶ < L i S Q A 畢
 lfi i 畢[S S A R e 畢
 Ø^ % i [畢 S U ¶ ~ fl l - 畢
 f e " % 畢 { ~ u - L 畢
 #fi . Øu 畢U P ~ u - L 畢
 h 畢 U Q 1 f ~ ¢ Ø B + 畢
 U R 1 f ~ ¢ Ø B - 畢
 ~ A l æ ^ » L i S 畢
 ~ ^ » # E % l æ 畢
 ~ ^ » . Ø - Ø B 畢
 U R ~ ~ ^ » # E % 畢
 R K w P S 畢
 y O O R W z % A fi 畢
 S 1 f ~ ¢ Ø B - l 畢
 P P R K w P S - 畢
 l æ . o ~ A - E 畢
 i [# E ~ ¢ Ø u - L 畢
 æ # L i U T ~ A P 畢
 » % l æ L ^ } 畢
 E ~ ¢ Ø } - L P T 畢
 æ # L i U U ~ 1 f 畢
 ~ A L ^ } P P l 畢
 i [# 畢
 y O O R X z L ^ } P P 畢
 U o b N A b v ¶ . 畢
 - s E Ø B , A X e b 畢
 Q K w P R i [# E 畢
 . B X e b v r T Q ~ ~ A 畢
 P K w P Q i [# E ~ ¢ 畢
 ^ » . Ø B X e b v r T 畢
 ~ ~ ^ » # E % l 畢
 Q i [# E % u - L 畢
 ~ A ^ » # E % l æ 畢
 R K w P S 畢
 y O O S O z L ^ } P P 畢
 U " j # E % E ~ A 畢
 # s / B X e b v r 畢
 R K w P S i [# E ~ ¢ 畢
 o . B X e b v r U Q - 畢
 l æ u - L 畢
 U R - ~ A u - L 畢
 } - L P T ~ ~ 畢
 - ~ A » # E % l 畢
 P R l æ P 畢
 y O O S P z - / ¥ 畢
 U o b N A b v f [^ " 畢
 » # E A + fi u 畢
 ^ » # E ~ ¢ Ø % A f 畢
 p . Ø - ~ " - « , A 畢
 Ø B % A L ^ } P P 畢

~ A - fi u U P 畢
 - L A # K [U - 畢
 c p " 畢
 y O O S Q z u - L 畢
 % fi u U P - L 畢
 / - g p ~ 0 R s 畢
 . 0 - ~ 0 B 畢
 b v f [^ 0 . 0 畢
 % a A } - L P T 畢
 - ~ ' 0 - L A - 0 畢
 P T ' ~ » % a 畢
 » . 0 - 畢
 i b j l æ P U o b 畢
 0 > - ~ 畢
 ' 0 ~ A } P R ' } 畢
 y O O S R z L ^ } P P 畢
 P ~ A Q L ^ } W R 畢
 O O S W P z ~ - # / 0 ~ 0 畢
 o b N ~ A " b ~ v ~ f 0 [0 ^ B 畢
 . 0 - ~ f " B ~ X « N A h 0 C Z u i e c c 畢
 « 0 B i % g A c j c j A L ~ ^ j f B X N 畢
 [U / i ~ l ~ n j . A 0 f - W ~ ^ 畢
 ' ~ ~ p j # 0 # A 0 ~ u ~ 畢
 0 i B [- - W ~ Q A i 畢
 A u - ^ L ~ ~ o ^ ~ . » 0 畢
 . 0 / y O 0 S S ~ z L ^ } P P 畢
 . 0 0 ~ A A } ' ~ fi L 0 < 0 L i S Q 畢
 ~ » . 0 i [S S A R e 畢
 c j P [[u ^ i e [r S U C 畢
 » % f [f ^ % æ { \ A 畢
 ^ # " 0 u 0 V P ~ A A ^ # q 畢
 « 0 B % l ~ f æ . X A V L [i U V 畢
 L ^ } » L } i V ~ Q L ~ A 畢
 - L # ~ 0 % » l # 0 æ % 畢
 [U / u ~ ~ ^ A - » . 0 0 B - 畢
 l æ ~ Q ~ i L [^ . } 0 畢
 - L y O O ~ S ~ T ^ z » æ X V 畢
 O O S X W z R L ^ } 0 # a 0 ~ 0 0 畢
 A } ~ ~ L A - 0 L u ~ 畢
 < A ^ u ~ » L # 0 % f [L 畢
 A ~ ... A L P ^ } l æ # L i 畢
 ~ A L l ^ } æ " P } P ~ 畢
 L A » . P 0 T - ~ " \ 0 ~ 畢
 f [^ ~ p 0 i ~ f ~ l 0 0 æ 畢
 A l æ " l j æ # P 0 U % ~ 畢
 # . 0 - y ~ O O S U z L ^ } P P 畢
 O O 0 U o b N A b v 0 . 畢
 > l ~ sz { 0 > 0 B , 畢
 i [# 0 % Q L K w P æ R 畢
 » ~ - . o B X ~ e # b L v A r ... V 畢

P K w P Q i [# 0 ~ 0 畢
 ^ » . 0 B X e b v r V 畢
 \ ~ ^ » # 0 % l 畢
 fi . 0 % ~ fi u W 畢
 » . 0 B - ~ A ^ » 畢
 V S 0 0 0 ~ R K w 畢
 y O O S V z L ^ } P P 畢
 U " j # 0 % 0 ~ A 畢
 P U # " s 0 0 畢
 L ^ } W R i [# 0 畢
 ' o . B X e b v r W 畢
 0 % l æ Q L ^ 畢
 W P u ~ L L 畢
 - ~ A u ~ L L 畢
 - L P T ~ 畢
 ~ A » # 0 % l æ 畢
 R l æ P U ~ 畢

- æ » • Ø - ~ y " } ç P 導 T z » S 母
 F A o - α " . dy q » 導 z
 d q » f [^ ^ fP L ^ 導
 - æ • Ø % Q P 導
 æ - ^ » ~ [UR AQ 導
 ~ α fl . A ^ » • ØS % R 導
 Ø K v " " > A / ° T ^ } 導 L
 « Ø B ^ » ± æ % U fi L 導 æ
 P ç ~ ^ » ± æ ~ A/ C L 導 æ
 < ~ ç Ø % A [P EU L 導 }
 α > - ~ " / ¥ - Ø P Ø - 導 負
 [^ ~ A } - L P Re 導 負
 - æ ... L ^) P SR s 導 負
 - ~ L A d q » f [P T) 導 ~ L
 - ~ ~ ç - Ø B P U A 導 æ
 [^ p ç ~ fi P V R 導 e
 ^ " " æ ' æ Q " Q Pj 導 / R 導
 s L - « " " • Ø Q Q ' ° fi 導
 } ° " E QR i æ 導
 } P z { > p ç æ 導 QS R e c 導
 O B QT ^ fi 導
 } Q z i / α 導 QU fi 導
 } R z { > 導 R P fi u
 } S z P { ' 導 R Q E 導
 } T z R e c i [導 RR L æ 導
 } U z » 導 SP fi L
 } V z o b N A b v 導 SQ ' ° fi 導
 } W z ... { ' 導 SR i æ 導
 } X z i æ X V 導 SS fi f
 } P O z ... { ' 導 ST R e c 導
 } P P z » S t S U f [^ f
 } P i Q z æ » S
 Q P i R z æ ... { ' 導
 R P Q S z æ » S 母

y } V y } X





